

reefdoser EVO 4

Manual de instrucciones ES

Esta unidad dosificadora está diseñada para aditar pequeñas cantidades de agua y para dosificar aditivos. Ha sido específicamente diseñada para propósitos acuariófilos y ha sido testada por expertos.

AB Aqua Medic GmbH
Gewerbepark 24, 49143 Bissendorf, Alemania

1. Incluido en el envío

- Controlador
- Unidad dosificadora (sin ampliación reefdoser add 4)
- Transformador

2. Visión de conjunto del panel de control

↵ : menú y confirmar (tambien denominado "Enter")
ESC : retorno o stop
↑ : cambiar hacia arriba / más
↓ : cambiar hacia abajo / menos
← : cambiar hacia la izquierda
→ : cambiar hacia la derecha

Inserte el controlador en el enchufe en el panel lateral derecho y el enchufe de alimentación en la parte posterior de la Reefdoser. En la parte posterior, hay otro conector en donde el complemento reefdoser add 4 (disponible como accesorio) se puede insertar y controlar.

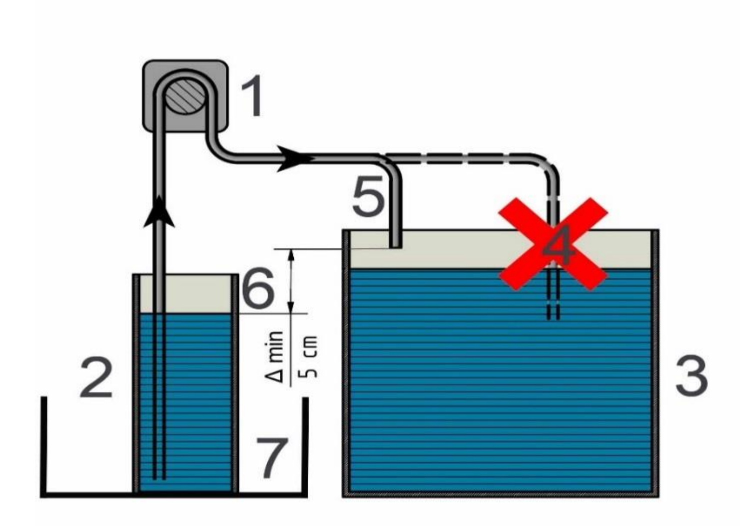


Fig. 1: Instrucciones de seguridad:

Las bombas (1) son autocebantes y siempre deben colocarse de acuerdo con la Fig. 1. Este es el único modo de evitar el vaciado total del recipiente (2). Se recomienda mantener las mangueras lo más cortas que sea posible (altura máx del agua 2 m = 0.2 bar), sin embargo, el tubo del lado de succión ha de llegar al fondo del contenedor (2). Para evitar el reflujo, tenga cuidado de que la manguera de dosificación no queda dentro del agua del acuario (4). El nivel de agua en el contenedor (6) siempre tiene que estar por debajo del extremo del tubo de dosificación (5). El nivel del agua en el filtro / acuario (3) no es importante cuando se respetan estas instrucciones.

Los tubos de dosificación pueden tener fugas debido al desgaste de los años y entonces los fluidos pueden salirse. Por lo tanto, las bombas de dosificación, si es posible, deben ser montadas sobre una bandeja de goteo (7), el acuario o el filtro del tanque. Los tubos deben ser revisados regularmente para evitar obstrucciónes, de lo contrario la fuga podría ocurrir debido a la sobrepresión.

¡Proteja la unidad de dosificación de las salpicaduras de agua y de la humedad! El agua dulce, el agua salada o una alta humedad como a veces ocurre, por ejemplo, dentro de un mueble con filtro, podrían dañar la unidad. En ese caso la garantía quedará anulada.

3. Ajuste de la fecha y la hora

Presione "Enter" para situarse en el menú, seleccione "Set Time & Date" mediante los botones con flechas "↑" "↓".

Presione "Enter" para situarse en el menú, seleccione el año, el mes o el día pulsando "←" "→" Y ajuste el dato correcto mediante los botones de flechas "↑" "↓".

Presione "Enter" de nuevo para seleccionar la hora. Se tiene que hacer lo mismo que como con el ajuste de fecha. Pulse el botón "Enter" para guardar los datos y volver a la visualización de la fecha y la hora.

4. Calibrando las bombas

Llene los tubos manualmente: Basado en el menú de inicio con la fecha y la visualización de la hora, pulse el botón "←" o "→" y luego "Enter". Si pulsa "enter" de nuevo, el llenado se detendrá. Seleccione la bomba deseada con las teclas de flecha "←" o "→". Presione ESC para volver al menú de inicio.

En base a la visualización de la fecha y la hora, pulse "↑" o "↓" para calibrar las bombas. Seleccionar la bomba apropiada con las teclas de flecha "←" o "→", presione "Enter" y comience la calibración pulsando el botón "↑". Espere hasta que los respectivos tubos estén completamente llenos. A continuación, pulse el botón "↑" para finalizar el relleno. Si los tubos ya han sido llenados manualmente, el relleno se puede omitir.

Proceso de calibración: Tome más de 100 ml de líquido, ej. agua o el líquido a dosificar, ponga la manguera de aspiración en el líquido y la manguera de presión en un cilindro de medición apropiado. Pulse el botón de flecha "↑" para iniciar el proceso. La información en la pantalla empieza en 0 y aumenta en consecuencia. Pulse el botón "↑" de nuevo cuando el líquido en la probeta haya alcanzado los 100 ml. Pulse el botón "Enter" para guardar los datos y vuelva al menú de calibración. Seleccione la bomba a calibrar y proceda de la misma forma. "N" en Pn indica la bomba que ha seleccionado.

Para obtener los mejores resultados, asegúrese de que la unidad se coloca sobre una superficie plana para la calibración.

5. Dosificando líquidos

Durante la programación hay que asegurarse de que las bombas no funcionan más de 15 minutos sin parar. El tiempo de parada debe ser tan largo como el tiempo de funcionamiento, de lo contrario la duración de la vida de las bombas se reducirá.

En la pantalla de visualización de la fecha y la hora, pulse "Enter" para alcanzar el siguiente menú y seleccionar "Set Program" pulsando los botones "↑" "↓". Pulse el botón "Enter" para confirmar. Presione el botón "→" o "←" para entrar en el modo de ajuste de las bombas. La bomba correspondiente se selecciona mediante las teclas de flecha y se confirma con "Enter".

Seleccione la bomba: Pulse "←" o "→" para seleccionar la bomba a asignar. Las bombas 5 - 8 sólo pueden enchufarse si el complemento (reefdoser add 4) se está utilizando. Seleccione la bomba elegida, pulse "Enter" y establezca el número requerido de dosis por día ("Time per day"). Es posible un máximo de 24 dosis.

Dosificación (Time Per Day): Las dosificaciones requeridas por día pueden ser establecidas mediante las flechas "↑" y "↓" de 1 a 24. Al pulsar "Enter" se llega al ajuste del intervalo. La bomba seleccionada se muestra mediante "n" en Pn.

Días de intervalo (Day's interval): 0 significa sin intervalo, se dosifica a diario. 1 significa una dosificación cada dos días y así sucesivamente. El intervalo más grande es 30 y se ajusta con las teclas de flechas "↑" y "↓". Presione "Enter" para establecer la cantidad a suministrar.

Volumen de dosificación (Dosing volume): Cantidad de líquido que se añade por dosis. Pulse el botón "→" para seleccionar el número deseado y cambie el valor con la tecla "←" o "↑" o "↓". Después de presionar el botón "Enter", el tiempo de dosificación requerido se puede establecer. Esto se repite para todas las dosificaciones de la bomba respectiva.

Tiempo de dosificación (Dosing time): Pulse el botón "←" o "→" para seleccionar las horas y minutos, seleccione el número deseado pulsando "↑" o "↓". Pulsando la tecla "Enter", usted tendrá acceso a las dosis adicionales, si se proporcionan en "time per day". Pulse el botón "Enter" para guardar los datos. Mediante la tecla "ESC", regresa al menú principal.

6. Instrucciones de seguridad

1. Este producto es sólo para uso en interiores. ¡Mantener alejado de la humedad, el agua y la sal!
2. Nunca llene con líquido corrosivo o cristalizado.
3. La tubería se llena de líquido antes de su uso mediante la calibración y el caudal tiene que ser configurado correctamente para cada bomba para garantizar la exactitud de la dosificación durante el funcionamiento.
4. ¡La bomba no debe ser engrasada de ninguna manera!

7. Sustituyendo la bomba

Primero que nada, por favor tirar del enchufe para que ninguna dosificación tenga lugar durante el cambio.

La cabeza de la bomba incluyendo ruedas y manguera están disponibles como piezas de repuesto. Para cambiar el cabezal de la bomba los dos clips laterales deben ser comprimidos con el fin de separar la cabeza del atornillado en la base blanca. Puede ser necesario introducir un pequeño destornillador entre la placa base y la placa inferior de la cabeza de la bomba, entonces levante la cabeza ligeramente. Al montar la nueva bomba, asegúrese de que el eje se coloca exactamente entre las tres ruedas. Debe estar centrada en el frente, visible en la abertura.

8. Datos técnicos transformador

Input: 100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz
Output: 12 V DC 2.0 A

9. Lista de piezas de repuesto

Art.-No.	Artículo
104.144-2	Controller
104.144-3	Pump head
104.144-4	Power supply universal
104.144-5	Patch cable

10. Garantía

Ante defectos de materiales o mano de obra, AB Aqua Medic GmbH garantiza, durante 12 meses a partir de la fecha de la compra, la reparación ó sustitución, a nuestra opción, de las partes defectuosas de forma gratuita, siempre que dicho producto se haya instalado correctamente, se esté usando para lo que ha sido diseñado, se use conforme al manual de instrucciones y nos sea devuelto a portes pagados. Los términos de la garantía no cubren las partes consumibles. Se requerirá la factura o ticket de compra original donde se indique el nombre del distribuidor, el número de modelo y la fecha de la compra, o una Tarjeta de Garantía oficial. Esta garantía no se aplicará sobre los productos en los que se haya alterado el modelo o número de producto, eliminado o borrado, haya sido reparado, modificado o alterado por personal no autorizado, o el daño se ha causado por accidente, mal uso o negligencia. Por favor, asegúrese de que el producto no sea defectuoso bajo los términos de la garantía cuando el producto o alguno de sus componentes, no sean los originalmente diseñados ó se estén usando para el propósito que se fabricaron. Estas aclaraciones no afectan a sus derechos legales como cliente.

AB Aqua Medic GmbH - Gewerbepark 24 - 49143 Bissendorf/Alemania
- Cambios técnicos reservados - 10/2015